



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

POTENSI EKSTRAK METANOL DAUN SERNAI (WEDELIA BIFLORA) SEBAGAI ANALGESIK PADA MENCIT (MUS MUSCULUS) DIBANDINGKAN IBUPROFEN

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengetahui potensi ekstrak metanol daun sernai (*Wedelia biflora*) terhadap waktu respons nyeri mencit (*Mus musculus*). Hewan uji yang digunakan adalah 30 ekor mencit yang dibagi dalam 6 kelompok, masing-masing terdiri atas 5 ekor mencit. Kelompok P0 sebagai kontrol negatif diberi akuades, kelompok P1 sebagai kontrol positif diberi ibuprofen dengan dosis 10 mg/kg bb, sedangkan kelompok P2, P3, P4, P5 diberikan ekstrak metanol daun sernai masing-masing dengan dosis 15, 30, 45, dan 60 mg/kg bb. Pengujian respons nyeri mencit menggunakan hot plate dan diamati pada menit ke 0, 10, 30, 60, dan 90. Pemberian ekstrak metanol daun sernai berbagai dosis memiliki pengaruh yang nyata (P